

Konstruktion:

- 1. extrudiertes Band
- 2. Wandstärke ca. 1,0 mm
- 3. Wandung innen glatt

Construction:

- 1. extruded tape
- 2. wall thickness 1.0 mm approx.
- 3. wall interior smooth

Anwendungen

Spezieller und abriebfester Schlauch, mit besonderer Eignung:

- für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne
- als Faltenbalg und Kompensator

Eigenschaften

- vibrationsfest
- hochflexibel
- abriebfest
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG, deutsche Empfehlung XXXIX BfR Polyurethan (siehe Kap. 14.5)
- Zulassung nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch (siehe Kap. 14.5)
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 14.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit (siehe Kap. 14.8)
- sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane)
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht

Werkstoff

- Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR® siehe Kap. 0.4)

Temperaturbereich

- ca. -40 °C bis ca. +90 °C
- kurzzeitig bis ca. +125 °C

Liefervarianten

- transparent (Standard)
- Sonderfarben: teileingefärbt (siehe Kap. 0.3), voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck
- kundenspez. Konstruktionen mit anderer Wandstärke
- gemäß TRBS 2153 ableitfähige Wandung: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω durch nicht migrierendes Permanentantistatikum

Applications

Special application and abrasion-proof hose, especially suitable:

- for abrasive solids such as dust, powder, fibres and chips
- as bellows and compensator

Properties

- vibration resistant
- highly flexible
- abrasion-proof
- smooth interior
- optimized flow properties
- high tensile strength and tear resistant
- food quality wall complies with: FDA 21 CFR 177.2600 and 178.2010, EC guideline 2002/72/EC incl. the latest amendment 2007/19/EC, German guideline XXXIX BfR polyurethane (see chapt. 14.5)
- approval according to EC guideline 2002/72/EC incl. the latest amendment 2007/19/EC for the complete hose by independent institute (see chapt. 14.5)
- odourless and tasteless
- microbe and hydrolysis resistant
- good resistance to mineral oils and gasoline
- good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)
- good resistance to UV and ozone (see chapt. 14.8)
- very good low temperature flexibility (better than comparable ester-polyurethanes)
- free of softener and halogen
- gas and liquid tight

Material

- wall: special premium ether-polyurethane (Pre-PUR® see chapt. 0.4)

Temperature Range

- -40 °C approx. to +90 °C approx.
- short time to +125 °C approx.

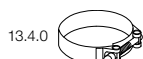
Delivery Variants

- transparent (standard)
- special colours: partially coloured (see chapt. 0.3), full coloured
- customer-specific product marking
- customized constructions with other wall thickness
- according to TRBS 2153 antistatic wall: electrical and surface resistance < 10⁹ Ω due to permanently antistatic material without migration

Zubehör Register 13/accessories register 13



Schelle 208
Clamp 208



Gelenkbohlzenschelle 211
Pintle Hose Clamp 211



Blechverbinder 270-271
Metal Connector 270-271

Ø-Innen	Ø-Außen	empfohlene Betriebsgrenzwerte Überdruck	Gewicht	Lagerlängen weitere Fertigungslängen	Bestellnummer
mm	mm	bar	kg/m	m	
I.D.	O.D.	Recommended Operating Limits Overpressure	Weight	Stock Lengths further production lengths	Order No.
mm	mm	bar	kg/m	m	
80	85	0,510	0,47	2,5 5	335-0080-0000
85	90	0,480	0,50	2,5 5	335-0085-0000
90	95	0,455	0,54	2,5 5	335-0090-0000
100	105	0,410	0,59	2,5 5	335-0100-0000
110	115	0,375	0,65	2,5 5	335-0110-0000
115	120	0,355	0,67	2,5 5	335-0115-0000
120	125	0,340	0,70	2,5 5	335-0120-0000
125	130	0,330	0,73	2,5 5	335-0125-0000
130	135	0,315	0,76	2,5 5	335-0130-0000
140	145	0,295	0,82	2,5 5	335-0140-0000
150	155	0,275	0,88	2,5 5	335-0150-0000
155	160	0,265	0,90	2,5 5	335-0155-0000
160	165	0,255	0,93	2,5 5	335-0160-0000
165	170	0,250	0,96	2,5 5	335-0165-0000
170	175	0,240	0,99	2,5 5	335-0170-0000
175	180	0,235	1,02	2,5 5	335-0175-0000
180	185	0,230	1,05	2,5 5	335-0180-0000
200	205	0,205	1,14	2,5 5	335-0200-0000
205	210	0,200	1,19	2,5 5	335-0205-0000
220	225	0,185	1,28	2,5 5	335-0220-0000
225	230	0,180	1,31	2,5 5	335-0225-0000
235	240	0,175	1,36	2,5 5	335-0235-0000
250	255	0,165	1,45	2,5 5	335-0250-0000
275	280	0,150	1,59	2,5 5	335-0275-0000
280	285	0,145	1,62	2,5 5	335-0280-0000
300	305	0,135	1,73	2,5 5	335-0300-0000
305	310	0,135	1,77	2,5 5	335-0305-0000
325	330	0,125	1,89	2,5 5	335-0325-0000
350	355	0,115	2,03	2,5 5	335-0350-0000
400	405	0,105	2,30	2,5 5	335-0400-0000
405	410	0,105	2,34	2,5 5	335-0405-0000
450	455	0,090	2,60	2,5 5	335-0450-0000
500	505	0,080	2,89	2,5 5	335-0500-0000
600	605	0,060	3,23	2,5 5	335-0600-0000

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar. Alle angegebenen Werte sind ca. Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang./Further diameters and lengths available on request. All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering modifications subject to change. Please refer to the technical appendix.